## 1. Liste des Oiseaux recueillis au Nord du Pérou par M. Stolzmann pendant les derniers mois de 1878 et dans la première moitié de 1879. Par M. L. Taczanowski, C.M.Z.S.

[Received February 24, 1880.]

(Plates XX. & XXI.)

Les espèces comprises dans cette liste ont été recueillies dans trois localités, voisines de celles de la liste précédente, et peu éloignées entre elles, mais si différentes sous le rapport des conditions naturelles, que chacune d'elles possède un certain nombre d'oiseaux particuliers. Ces localités sont :

*Chepen*, côte élevée de 400 pieds au-dessus de la surface de l'océan. Le climat y est sec comme sur toute la côte péruvienne. Cà et là on trouve des algarrobes ; dans le voisinage des eaux les saules (*Salix humboldti*) abondent.

*Cutervo*, sierra élevée de 9000 pieds au-dessus du niveau de la mer. La plus grande partie des oiseaux a été recueillie dans une forêt voisine (Montaña de Angurra), située entre 9400 et 10000 pieds d'altitude. Cette forêt abonde en lauriers. Une certaine espèce de *Loranthus* (*Balina*) et un certain *Berberis* attirent les Oiseaux-mouches.

*Callacate* (Quichna), à une altitude renfermée entre 4800 et 5200 pieds. Le caractère de cette localité est analogue à celui du littoral, avec un mélange considérable de plantes serranes. Parmi les plantes caractéristiques on peut citer *Croton*, *Cactus*, *Mimosa*, *Celtis*?, *Bombax*. Comme dans la liste précédente, toutes les espèces non comprises dans les listes antérieures de MM. Jelski et Stolzmann sont marquées d'un astérique ; 29 espèces sont donc nouvelles pour l'exploration de ces deux voyageurs, et plusieurs d'entre elles nouvelles pour la faune péruvienne.

### Turdidæ.

1. Turdus maranonicus, Stolzm. MS. (Plate XX.)

*Turdus*, sp.?, Tacz. P. Z. S. 1879, p. 221. sp. 2.

*Supra cum alis et cauda fusco-olivaceus unicolor ; subtus albus, fusco crebre squammulatus, pectore fulvo lavato; ventre medio subcaudalibusque albis immaculatis ; subalaribus margineque interno remigum fulvescentibus ; rostro nigricanti-brunneo.*

♂ et ♀. Tête, dos, ailes et queue d'un brun olivâtre, assez foncé, uniforme ; tout le dessous blanc, lavé légèrement de fauve roussâtre sur la poitrine, et de grisâtre sur les flancs, strié de brun sur la gorge, et squammulé en formant des raies transversales presque continues sur la poitrine et l'abdomen, largement sur la poitrine et les flancs, et moins largement sur l'abdomen ; le milieu du ventre et les subcaudales blancs et unicolores ; subalaires et les plumes axillaires fauves-jaunâtres-pâles, le bord interne des rémiges d'un jaunâtre

plus intense que celui des tectrices subalaires. Bec brun-noirâtre ; pattes brunes ; iris brun-foncé.

Oiseau jeune en premier plumage diffère des adultes par des stries roussâtres, très-fines, sur le milieu de toutes les plumes du sommet de la tête et du dos, qui sur les scapulaires sont presque réduites à la baguette seule dans toute sa longueur ; et toutes ces plumes sont plus ou moins largement bordées d'une nuance plus foncée que le reste du fond ; dans toutes les tectrices alaires la baguette est rousse, élargie à l'extrémité en une large tache terminale ; les grandes tectrices bordées à l'extrémité de roux, en formant une bande transalaire continue. Le dessous du corps est également varié comme dans les adultes, mais les squammules foncées sont plus denses sur la poitrine, et moins larges sur l'abdomen. Bec d'un brun plus pâle ; pattes cornées ; iris brun-foncé.

♂. Long. de l'aile 117, queue 97, bec depuis la commissure 28, tarse 29 mm. ♀. Long. de l'aile 115, queue 95, bec depuis la commissure 28, tarse 28 mm.

Les œufs, trouvés au commencement d'avril, ressemblent à ceux du *T. viscivorus* ; le fond est blanc, légèrement verdâtre, varié de grosses taches irrégulières, pas trop denses, violâtres-pâles, et d'autres brunes-roussâtres assez foncées. Dimensions : 28 × 20·3, 28·2 × 20·2, 28·5 × 20·2 mm.

Une paire d'adultes et deux jeunes de Callacate ; les adultes en mue fort avancée, recueillis le 16 et le 22 mai ; les jeunes le 20 et le 25 mars 1879.

2. Turdus gigantodes, Cab.

Deux mâles et une femelle de Cutervo, tués le 13 novembre, 20 décembre 1878, et le 20 janvier 1879. Iris brun-rougeâtre ; tour des yeux jaune ; bec et pattes rouges-orangées.

L'œuf, trouvé dans les premiers jours de juin, est verdâtre varié sur toute la surface de rares taches irrégulières grises-violâtres-pâles, et brunes-ferrugineuses assez foncées, le gros bout barbouillé presque en entier. Dimensions : 37·6 × 27·3 mm.

3. Mimus longicaudatus, Tsch.

Un exemplaire de Chepen, tué le 19 septembre 1878, parfaitement identique à ceux de Tumbez, mais, comme il me paraît, distinct des oiseaux des environs de Lima.

## Troglodytidæ.

*1. Campylorhynchus fasciatus (Sw.).

*Furnarius fasciatus*, Sw. An. in Men. p. 351.

Deux paires de Callacate, tuées le 17 et le 24 mai 1879, appartenant, selon M. Sclater, à cette espèce. M. Salvin les a comparées avec l'exemplaire typique au Musée de Cambridge. Iris terre-de-Sienne.

Les œufs recueillis en mai sont de la forme de ceux du *C. balteatus*, et aussi blancs, mais plus ou moins maculés de points et de taches rouges, très-petites et presque également disposées sur toute la surface ; sur quelques-uns il y a quelques taches plus grandes que

les autres, mais il y a aussi des œufs très-peu tachetés. Dimensions: 23·2 × 16, 24 × 16·2, 24·4 × 15·4 mm.

Le *Molothrus purpurascens* dépose quelquefois ses œufs dans les nids de cet oiseau.

2. Thryothorus sclateri, Tacz. P. Z. S. 1879, p. 222.

Un mâle de Callacate, tué le 29 mars 1879, semblable en tout aux oiseaux typiques de Guajango.

3. Troglodytes audax, Tsch.

Deux exemplaires de Callacate, tués le 25 et le 27 mars 1879. Iris brun-foncé. Plusieurs pontes recueillies en avril et jusqu'aux premiers jours de juin.

### Anthidæ.

Anthus bogotensis, Scl.

Un exemplaire de Cutervo, tué en juillet 1879.

### Sylviidæ.

*Polioptila nigriceps, Baird (*teste* Salvino).

Un mâle de Callacate, tué le 22 mars 1879. Iris brun-foncé.

### Mniotiltidæ.

*1. Geothlypis æquinoctialis (Gm.).

Quatre exemplaires, adultes et jeunes, de Callacate, tués en mai 1879. Iris brun-foncé.

2. Geothlypis poliocephala, Baird.

Un jeune mâle de Chepen, tué le 25 septembre 1878; beaucoup plus petit que les oiseaux de Callacate, du versant oriental des Cordilières, et identique au mâle adulte de Tumbez.

3. Basileuterus nigricristatus (Lafr.).

Un mâle de Cutervo, tué le 4 janvier 1879.

*4. Basileuterus trifasciatus, Stolzm. MS.

*Supra griseo-virescens, subtus luteus; capite supra fascia lata mediana grisea, lateralibus utrinque nigricantibus; superciliis latissimis albido-griseis, striga postoculari nigricante terminatis; gula albida; nucha cinereo-grisea; uropygio viridi; remigibus rectricibusque fuscis viridi limbatis.*

♂ et ♀. Tête grisâtre, à sommet bordé des deux côtés d'une large bande noirâtre, prolongée jusqu'à la nuque, en laissant entre elles une raie grise également large; depuis la naissance du bec s'étend dans toute la longueur de la tête une large raie sourcilière grise-blanchâtre, en arrière de l'œil une raie noirâtre; le bas des joues est d'un gris plus foncé que celui du sourcil; dos gris-verdâtre, cette dernière nuance à peine distincte au cou; croupion vert-jaunâtre. Gorge blanchâtre, le reste des parties inférieures du corps jaune, pâle et moins pur sur la poitrine, pur et beaucoup plus in-

tense sur l'abdomen. Ailes noirâtres ; tectrices alaires largement bordées de la couleur analogue au dos, les rémiges à bordures fines d'un vert jaunâtre, la bordure externe de la première blanche ; le bord interne de toutes largement blanc ; subalaires blanchâtres, axillaires teintes de jaune ; queue grise-verdâtre à fines bordures vertes claires ; page inférieure des rectrices plus verte qu'en dessus. Bec brun, à mandibule inférieure plus pâle ; pattes carnées ; iris presque noir. Longueur de l'aile 56–57, queue 51, bec depuis la commissure 15, tarse 21 mm.

Une paire de Callacate, tuée le 21 et le 27 mars 1879.

5. Setophaga bairdi, Salv.

Deux femelles de Cutervo, tuées le 6 novembre et le 13 décembre 1878.

Vireonidæ.

1. Vireosylvia olivacea (L.).

Un mâle de Callacate, tué le 4 avril 1879.

2. Cyclorhis contrerasi, Tacz. P. Z. S. 1879, p. 224, tab. xxi.

Trois mâles tués à Callacate le 21 et le 30 mars et le 26 avril 1879. Les individus de cette localité ont le milieu du sommet de la tête plus ou moins coloré de vert, ce qui paraît constituer un passage au *C. virenticeps*, Scl.

Hirundinidæ.

1. Atticora cyanoleuca (Vieill.).

Un exemplaire sans indication de sexe, tué à Callacate le 22 mai 1879.

*2. Hirundo leucopygia, Stolzm. MS.

*Supra nigro-virescens, subtus et in uropygio sericeo-alba ; pectore, hypochondriis uropygioque griseo lavatis et fusco subtiliter striatis ; alis caudaque nigricantibus ; tertiariis ad apicem late albo circumscriptis ; subalaribus griseis ; rostro brevissimo, nigro ; pedibus nigris ; iride fusco-brunnea.*

Sommet de la tête en comprénant les lores, la bordure inférieure de l'œil et la région auriculaire, cou et dos noirâtres d'un éclat métallique vert olivâtre ; croupion blanc, légèrement lavé de grisâtre et finement strié de lignes noirâtres dans toute la longueur du milieu des plumes ; sus-caudales grises avec une mèche médiane foncée et une bordure blanchâtre plus ou moins distincte. Tout le dessous blanc soyeux, gorge et milieu de l'abdomen purs, poitrine et flancs lavés légèrement de grisâtre et variés de longues lignes linéaires foncées ; subcaudales blanches pures avec des pareilles lignes foncées médianes sur presque toute la longueur des plumes. Ailes noirâtres avec un très-faible éclat métallique ; rémiges tertiaires largement entourées à l'extrémité de blanc, le bordures des secondaires suivantes de plus en plus fines ; rectrices de la couleur des ailes, bordées d'un liseré blanchâtre très-fin ; subalaires grises, celles du

bord de l'aile bordées de blanchâtre. Bec et pattes noirs; iris brun-foncé.

La femelle semblable en tout au mâle.

Long. de l'aile 92, queue 49, bec depuis la commissure 11, depuis les narines 4, tarse 8 mm.

Forme voisine de l'*H. albiventris*, Bodd., mais beaucoup plus petite, à bec très-court et d'une autre forme à cause de son amincissement brusque vers son extrémité; la couleur des parties supérieures est moins intense, moins métallique sans aucune trace de la nuance bleue; il lui manque aussi de grand espace blanc alaire et du blanc à la naissance des rectrices; le blanc des parties inférieures du corps plus ou moins induit de grisâtre.

Quatre exemplaires de Chepen, tués en septembre 1878.

## Cœrebidæ.

1. Diglossa albilateralis, Lafr.

Un mâle de Cutervo, 9600 pieds d'altitude, tué le 18 novembre 1878.

2. Diglossa aterrima, Lafr.

Un mâle de Cutervo, tué le 6 novembre 1878.

3. Diglossa personata (Fras.).

Une paire de Cutervo à 9600–9700 pieds d'altitude, tuée le 31 octobre et le 20 novembre 1878.

*4. Conirostrum sitticolor, Lafr.

Deux oiseaux adultes, dont un mâle, et l'autre sans indication de sexe, tués à Cutervo à 9700 pieds d'altitude, le 20 novembre 1878 et le 2 janvier 1879. Iris brun-foncé.

5. Certhiola magnirostris.

*Certhiola*, sp.?, Tacz. P. Z. S. 1879, p. 225. sp. 8.

Trois exemplaires de Callacate, tués à la fin de mars 1879, sont parfaitement identiques à ceux de Guajango au bord du Marañon, ils sont également d'une taille plus forte que les *Certhiola* de la côte péruvienne, et du versant occidental des Cordilières; leur bec est aussi long que la tête; le miroir alaire aussi bien développé, ainsi que la bande sourcilière. La couleur du dos est distinctement plus claire que dans les oiseaux du versant occidental, avec une légère nuance verdâtre, un peu plus faible que dans les individus de Guajango, mais distincte. On voit donc que les oiseaux du versant oriental sont distincts de ceux du versant occidental, et se reconnaissent facilement au premier coup d'œil; ils méritent donc à être considérés comme une race locale.

Les œufs, recueillis dans la moitié d'avril, sont ovés, assez longs, à coque mate, d'un blanc légèrement verdâtre, variée de taches irrégulières brunes ou brunes-roussâtres, assez foncées, plus ou moins nombreuses sur toute la surface, et formant une couronne plus dense

autour du gros bout. Cette coloration ressemble à celle du Friquet (*Passer montanus*). Dimensions: 18·3 × 12·4, 18·4 × 13 mm.

## Tanagridæ.

1. Euphonia nigricollis (Vieill.).

Trois exemplaires de Callacate, tués à la fin de mars. Les jeunes commençant à prendre leur livrée d'adultes.

*2. Euphonia serrirostris, Scl.

Quatre mâles et deux femelles, pris à Callacate entre le 25 mars et la fin de mai. Les mâles ne se distinguent de ceux de *E. chlorotica* de Cayenne que par le jaune beaucoup plus clair, surtout au front. Ils paraissent être un peu plus forts, leur aile pliée dépasse de 2 mm. celle des oiseaux de la Guyane, et diffère encore par la disposition de blanc sur les rémiges primaires. La femelle ressemble à la *E. serrirostris*, Orb. Voy. Amér. mérid. Elle a également le milieu de la poitrine et de l'abdomen largement blanc, mais moins pur que dans la figure de l'ouvrage cité, qui présente en général les couleurs plus vives.

3. Calliste nigriviridis (Lafr.): Tacz. P. Z. S. 1879, p. 226.

Un jeune oiseau tué à Tambillo dans la moitié de juin.

Cet premier plumage diffère beaucoup de celui des adultes. Le sommet de la tête jusqu'à la nuque est noirâtre, légèrement varié par les extrémités des plumes verdâtres, peu distinctes; ces extrémités beaucoup plus volumineuses forment sur les côtés un large sourcil vert-roussâtre, de plus en plus élargi en arrière et occupant tous les côtés du cou; le dos est noirâtre, uniforme au milieu, et squammulé de bordures verdâtres sur les scapulaires; croupion gris-olivâtre squammulé de verdâtre, tout le dessous est fauve, maculé de verdâtre sur les côtés de la gorge, et teint de grisâtre sur les flancs de la poitrine et de l'abdomen. Ailes et queue noirâtres, à rémiges et rectrices bordées de vert bleuâtre; les bordures des grandes tectrices jaunâtres sur l'extrémité des plumes formant une bande à travers l'aile, celles des petites couvertures olivâtres et moins prononcées. Bec noirâtre; pattes carnées.

*4. Pœcilothraupis palpebrosa (Lafr.).

*Pœcilothraupis lacrymosa*, Tacz. P. Z. S. 1879, p. 227.

Deux mâles et trois femelles de Cutervo, recueillis entre le 30 octobre et le 16 décembre 1878, ainsi qu'un mâle de Tambillo tué le 1 février de la même année, appartiennent à cette forme et non à celle du Pérou central fournie par M. Jelski en 1873 de Maraynioc et de Higos. Tous ces exemplaires du Pérou septentrional ont, comme les oiseaux de la Nouvelle Grenade, le dessus de la tête et le dos d'un ardoise foncé, avec une très-faible nuance bleue à peine distincte, tandis que les oiseaux du Pérou central ont cette dernière nuance bien prononcée sur un fond ardoise; le bleu du croupion est plus foncé et moins luisant; une teinte olive distincte sur les côtés de la

tête ; la tache jaune postauriculaire bien développée et le jaune des parties inférieures du corps plus clair.

5. Tanagra cœlestis, Spix.

Un mâle tué à Callacate le 22 avril 1879.

6. Tanagra darwini, Bp.

Trois mâles tués à Callacate en mars et en avril.

Les œufs, recueillis à la fin d'avril, sont d'un blanc sale, variés sur toute la surface de nombreuses taches irrégulières grises-brunâtres-pâles, et d'autres brunes-noirâtres beaucoup moins nombreuses ; ces dernières sont de différentes formes irregulières, en gouttes grosses ou petites, en traits plus ou moins longs, en veines, etc. La coque est verdâtre dans sa transparence. Dimensions : 25 × 18·2, 27 × 18, 27·6 × 19 mm.

7. Pyranga azaræ (Orb. et Lafr.).

Un jeune mâle prenant son habit d'adulte, tué à Callacate le 25 avril 1879, est d'un rouge beaucoup plus sombre qu'à l'ordinaire.

*8. Pyranga rubriceps, Gr.

Une paire de Cutervo, tuée le 13 et le 22 novembre 1878.

9. Nemosia inornata, Tacz. P. Z. S. 1879, p. 228.

Deux mâles de Callacate du 28 mars et le 3 avril 1879.

10. Nemosia ornata, Scl.

Une femelle de Cutervo, tuée le 30 janvier 1879.

11. Chlorospingus superciliaris (Lafr.).

Un mâle et deux femelles de Cutervo, du 11–17 novembre 1878.

Chlorospingus berlepschi, n. sp.[1]

*Chlorospingus castaneicollis*, Tacz. P. Z. S. 1874, p. 517.

*Supra olivaceo-griseus, pileo nuchaque plumbeo-cinereis, loris cum regionibus ophthalmica et parotica nigris ; subtus fulvus, gula cum pectore subcaudalibusque rufis, hypochondriis griseo lavatis ; alis fuscis olivaceo limbatis, cauda subrufescente ; subalaribus et margine interno remigum fulvis.*

Femelle adulte. Dos gris légèrement olivâtre, sommet de la tête jusqu'à la nuque d'un cendré plombé ; côtés du visage comprenant les lores, tour des yeux, région auriculaire et le bas du visage noirs ; gorge, haut de la poitrine et subcaudales d'une belle couleur rousse semblable à celle de la femelle du *Ch. castaneicollis* ; milieu de l'abdomen d'une nuance fauve roussâtre, bien différente et nettement tranchée de celle de la poitrine et des subcaudales, côtés induits de gris olivâtre. Ailes grises-foncées, à petites tectrices cendrées, rémiges primaires bordées d'olive jaunâtre, les bordures des

[1] Comme cette espèce n'appartient pas à la faune de la contrée dont nous nous occupons, j'y place sa description sans numéro.

secondaires, des tertiaires et des grandes tectrices sont d'une nuance plus analogue à celle de l'abdomen. Bec noirâtre; pattes de la couleur carnée; iris brun-foncé. Longueur de l'aile 69, queue 61, bec depuis la commissure 13·5, tarse 20 mm.

Espèce voisine du *Ch. castaneicollis*, Scl., mais parfaitement distincte par la couleur grise et non noire du sommet de la tête, le manque complet du sourcil blanc, la nuance différente de la gorge et des subcaudales de celle de l'abdomen, la couleur fauve des subalaires et de la bordure interne des rémiges au lieu de blanche, la couleur différente des rectrices, de la bordure des primaires, bec plus court etc.

Ropaybamba, au Pérou central (*Jelski*, 1872).

Je dédie cette nouvelle espèce à M. le comte H. de Berlepsch, comme hommage pour son empressement avec lequel il à daigné de me venir en aide en comparant plusieurs espèces péruviennes dans sa riche collection.

*12. Arremon nigriceps, n. sp.

*Pileo, loris cum genis et torque collari nigris; superciliis latissimis a rostro usque ad nucham ductis cum gula candidis; semitorque nuchali cinereo; dorso, scapularibus, uropygio et tectricibus alarum minoribus olivaceo-viridibus; alis caudaque schistaceis, flexura alari flavida; pectore abdomineque albis, hypochondriis cinereis; crisso subcaudalibusque fulvido tinctis; rostro nigro; pedibus carneis; iride fusco-brunnea.*

♂. Le mâle adulte a tout le sommet de la tête jusqu'à la nuque, les lores et les côtés du visage, ainsi qu'un demi-collier guttural d'un noir intense; une large bande sourcilière depuis la naissance du bec, prolongée jusqu'à la nuque et de plus en plus s'élargissant en arrière, ainsi que la gorge blancs purs; un demi-collier gris cendré assez large occupe le derrière et les côtés du cou; le dos, les scapulaires, les petites couvertures alaires et le croupion sont d'une belle couleur olive verdâtre; ailes et queue schistacées, rémiges primaires bordées d'un lisôré assez large d'un cendré plus clair; le bord du devant de l'aile jaune pâle; bord interne des rémiges largement blanchâtre; subalaires blanches; axillaires blanches, légèrement teintes de jaune; tout le dessous du corps blanc, côtés de la poitrine et de l'abdomen cendrés; bas ventre et subcaudales légèrement teints de fauve. Bec noir; pattes d'un carné légèrement brunâtre; ongles cornés clairs; iris brun-foncé.

Longueur totale 150, aile 78, queue 65, bec depuis la commissure 16, tarse 24, doigt médian avec l'ongle 19 mm.

Mâle unique tué à Callacate le 17 mai 1879.

*13. Buarremon assimilis (Boiss.).

Onze exemplaires des deux sexes de Cutervo et de Callacate, tués entre le 9 décembre 1878 et le 31 mai 1879. Iris cerise-brunâtre. Un œuf, trouvé à Callacate au commencement d'avril, est allongé, ové, presque mate, verdâtre pâle, uniforme. Dimensions: 29 × 21·5 mm.

14. BUARREMON BRUNNEINUCHA (Lafr.).

Un mâle de Cutervo à 9700 pieds d'altitude, tué le 5 décembre 1879.

15. BUARREMON LATINUCHUS, Du Bus.

Un mâle de Cutervo, tué le 20 décembre 1878. Cet exemplaire se distingue des oiseaux de Tambillo par le roux de la nuque graduellement pâli en une nuance beaucoup plus claire que celle du devant de la tête.

M. Stolzmann écrit dans une de ses dernières lettres:—"On a tort de réunir dans un seul genre tous les Buarremons, car il renferme deux groupes parfaitement distincts, non seulement par les formes extérieures du corps, mais plus encore par leurs habitudes. Dans le groupe dont le *B. torquatus* (Orb.) est le type, le bec est plus long, la queue moins longue et composée de rectrices plus élargies, les pattes plus fortes (ce qui a rapport avec leurs habitudes), le plumage plus abondant et plus lisse. Dans l'autre groupe le corps est plus svelte, la queue plus longue, le bec plus court etc.

"Le premier groupe est humicole, tandis que l'autre est buissonnier et même arboricole; ces oiseaux se perchent sur les buissons, sautillant de branche en branche, et montent souvent sur les arbres élevés, ce que je n'ai jamais remarqué dans les premiers. Les oiseaux du groupe des humicoles cherchent exclusivement leur nourriture par terre, et principalement en fouillant sous les feuilles sèches, qu'ils rejettent au loin avec leur bec, et se tiennent dans des fourrés les plus épais; tandis qu'on rencontre souvent les buissonniers dans les buissons plus ou moins rares. Je n'ai pas eu d'occasion d'observer les *B. tricolor* et *B. taczanowskii* du Pérou central vivants, mais je ne doute pas qu'ils ont les mêmes habitudes que le *B. latinuchus*.

"Leur chant présente une grande différence; celui du *B. assimilis* et du *B. brunneinuchus* est fin et très-élevé, semblable au sifflement d'une poupée en caoutchouc, tandis que le chant du *B. latinuchus* ressemble à celui du *Molothrus purpurascens*, qu'on pourrait comparer à celui du Serin des Canaries.

"Il y à encore une différence importante qu'on remarque pendant la préparation des peaux: en dépouillant le *B. brunneinuchus* et *B. assimilis* il faut faire attention en séparant les rémiges secondaires des os de l'avant bras, et ne le jamais faire à l'aide de l'ongle du pouce, comme cela a lieu ordinairement; mais il faut séparer la racine de chaque plume avec le scalpel, car autrement toutes les rémiges tombent comme dans les Piaya. Avec le *B. latinuchus* on peut procéder comme on le veut, les plumes tiennent fort.

"Enfin il y a une certaine constance caractéristique dans la coloration des deux groupes et dans la disposition de leurs couleurs, comme dans les oiseaux humicoles: les trois lignes frontales blanches, couleur olive-verdâtre du dos, blanche dessous, etc."

Pour appuyer cette opinion de Mr. Stolzmann on trouve une petite remarque dans le voyage de D'Orbigny p. 284, qui dit sous le *B. rufinuchus*:—"Elle se tient toujours au plus épais des fourrés

dans les ravins, loin des habitations ; elle est néanmoins peu craintive, vivant isolée, *sans descendre à terre,* sautillant sans cesse de branche en branche," etc.

Tous ces caractères sont suffisants pour motiver la séparation générique de ces deux groupes, et pour ranger les oiseaux buissonniers dans le genre *Carenochrous,* Scl. Dans les vrais Buarremons il ne resterait donc que le *B. torquatus* (Lafr. et Orb.), *B. assimilis* (Boiss.), *B. brunneinuchus* (Lafr.), *B. inornatus,* Scl., *B. virenticeps,* Bp., et peut-être le *B. chrysopogon* (Bp.).

CONOTHRAUPIS, Scl. MS.[1]

*Rostrum subconicum, tomiis medio profunde emarginatis. Alæ breves, subrotundatæ, remigum tertio et quarto omnium longissimis, secundo vix breviore. Cauda apice rotundata. Pedes debiles. Habitus generalis* Buarremonis.

*16. CONOTHRAUPIS SPECULIGERA. (Plate XXI.)

*Schistochlamys speculigera,* Gould, P. Z. S. 1855, p. 69 : Scl. P. Z. S. 1856, p. 68.

*Diucopis speculigera,* Gray, Hand-list Birds Brit. Mus. ii. p. 76 : Scl. et Salv. Nomcl. Av. Neotr. p. 26.

*Nigro-coracina, pectore medio, abdomine, speculo alari maculaque sub nuchæ pennis obtecta albis ; uropygio hypochondriisque schistaceis ; rostro pedibusque nigris ; iride rubro-brunnea. Long. tota* 154, *alæ* 75, *caudæ* 68, *rostri a commissura* 17, *tarsi* 21, *digiti medii* 22 *mill.*

Trois mâles de Callacate, tués le 20 et le 22 avril et le 24 mai 1879.

17. SALTATOR ALBICOLLIS, Vieill.

Une femelle adulte de Chepen, tuée le 19 septembre 1878, identique aux oiseaux des environs de Lima. Quatre exemplaires de Callacate, tués entre le 26 mars jusqu'à la fin de mai 1879, fort striés sur les parties inférieures du corps, semblables en tout à ceux de Guajango sur le Marañon.

Les œufs, trouvés au commencement d'avril, sont ovés, allongés, à fond vert bleuâtre, plus intense que celui des œufs du *S. laticlavius,* et orné au gros bout d'une couronne composée de veines noires, plus ou moins subtiles et entortillées de différentes manières et de quelques points. Dimensions : 26·8 × 17, 29 × 19 mm.

18. SALTATOR LATICLAVIUS, Scl. et Salv.

Les œufs, trouvés à Cutervo au commencement de février, sont ovés, allongés, à fond vert bleuâtre pâle, varié au gros bout de quelques grosses veines, de traits et de quelques points noirs. Dimensions : 30 × 20 mm.

[1] *Vide* Ibis, 1880, p. 252.

FRINGILLIDÆ.

1. PHEUCTICUS CHRYSOGASTER (Less.): Tsch. Faun. Peru. p. 222.

*Pheucticus chrysopeplus*, Tacz. P. Z. S. 1874, p. 519.

Une paire de Callacate, tuée le 5 et le 18 avril 1879. Iris brun-foncé.

2. SPERMOPHILA SIMPLEX, Tacz. P. Z. S. 1874, pp. 132 et 519.

Six mâles tués à Callacate, depuis le 25 mars jusqu'au 25 avril 1879.

3. SPERMOPHILA OBSCURA, Tacz. P. Z. S. 1874, p. 519.

Deux mâles et une femelle, tués à Callacate le 31 mars et le 5 et 18 avril 1879.

La femelle ne diffère en rien du mâle, elle est seulement un peu plus petite, aile pliée 53, queue 40 mm. Les deux mâles sont aussi d'une taille un peu moins forte que celui de Paltaypampa, aile longue de 54 et de 55 mm. Mandibule supérieure dans tous ces individus brune, l'inférieure jaune.

4. SPERMOPHILA GUTTURALIS (Licht.).

Un mâle adulte et deux jeunes mâles, recueillis à Callacate entre le 31 mars et la fin de mai.

5. PIEZORHINA CINEREA (Lafr.).

Un mâle tué à Chepen le 27 septembre 1878.

6. VOLATINIA JACARINA (L.).

Deux mâles de Callacate du 16 et du 31 mars 1879.

7. CATAMENIA INORNATA (Lafr.).

Deux mâles et un jeune de Cutervo du 30 décembre, et un jeune de Tambillo tué en juillet.

8. ZONOTRICHIA PILEATA (Bodd.).

Une femelle de Cutervo du 14 janvier 1879.

9. PHRYGILUS GAYI (Eyd. et Gerv.).

Deux mâles du 24 décembre et du 12 janvier de Cutervo.

0. CHRYSOMITRIS COLUMBIANA (Lafr.).

Cinq exemplaires des deux sexes de Callacate, recueillis depuis le 29 mars jusqu'au 12 mai 1879.

11. CHRYSOMITRIS CAPITALIS, Cab.

Un mâle de Cutervo du 14 janvier 1879.

12. SYCALIS FLAVEOLA (L.).

Une paire de Callacate à 4800 pieds d'altitude, tuée le 21 mars et le 3 avril 1879.

## Icteridæ.

1. Icterus mesomelas, Wagl.

Un mâle adulte et un jeune, tués à Callacate le 27 mars et le 23 avril 1879.

2. Trupialis loyca (Molina).

Deux mâles tués à Cutervo le 14 janvier et le 15 février 1879.

3. Molothrus purpurascens (Hahn).

Deux mâles et une femelle de Callacate, tués au commencement d'avril 1879. Iris brun-foncé.

## Dendrocolaptidæ.

1. Geositta tenuirostris (Orb. et Lafr.).

Trois mâles tués à Cutervo le 12 et le 14 janvier 1879. Iris brun-foncé.

2. Upucerthia serrana, Tacz. P. Z. S. 1874, p. 525.

Un mâle tué à Cutervo le 20 décembre 1878, à 9000 pieds d'altitude.

3. Synallaxis antisiensis, Scl.

Deux femelles tuées à Cutervo le 20 décembre 1878 et le 12 février 1879.

4. Synallaxis fruticicola, Tacz. P. Z. S. 1879, p. 670.

*Synallaxis frontalis*, Tacz. (nec Pelz.) P. Z. S. 1879, p. 230.

Un mâle tué à Cutervo le 13 décembre 1878.

5. Phacellodomus frontalis (Licht.).

Un exemplaire tué à Callacate le 27 mars 1879.

Les œufs, recueillis en avril, mai et juin, sont ovés, à surface mate et rugueuse distinctement à l'œil nu, blanc pur. Dimensions : 23 × 16·3 ; 22 × 16·3 mm.

6. Pseudocolaptes boissonneauti (Lafr.).

Un mâle et deux femelles de Cutervo à 9600–9700 pieds d'altitude, tués le 9 mai 1879 et le 13 et 18 novembre 1878. Iris brun-foncé.

Ces oiseaux de Cutervo présentent certaines différences de celui de Maraynioc au Pérou central : ils ont le bec beaucoup plus long, surtout dans la femelle (38 mm. depuis la commissure, et 28 dans le mâle) ; dans le mâle de Maraynioc il n'est que de 23 mm. Dans la coloration on voit aussi quelques différences ; le fond du sommet de la tête est plus noir dans les oiseaux de Cutervo, et plus brun dans l'oiseau de Maraynioc ; le fond de l'abdomen plus roussâtre dans les oiseaux de Cutervo, et plus brunâtre et plus foncé dans celui du Maraynioc.

M. le comte H. de Berlepsch, en comparant une femelle de Cutervo avec quatre oiseaux de la Nouvelle Grenade, a trouvé sur la première

les bordures foncées des plumes de la gorge et de la poitrine plus larges et plus prononcées, le fond de ces parties plus jaunâtre ; la couleur roussâtre de l'abdomen plus claire. L'exemplaire péruvien a aussi les ailes et la queue plus longues que ceux de la Nouvelle Grenade.

7. Margarornis squamigera (Orb. et Lafr.).

Trois exemplaires de Cutervo à 9800 pieds d'altitude, tués le 18 octobre et le 9 décembre 1878, et le 9 mai 1879.

8. Picolaptes lacrymiger (Des Murs).

Un mâle de Cutervo à 9600 pieds d'altitude, tué le 20 novembre 1878.

## Formicariidæ.

1. Thamnophilus albinuchalis, Scl.

Une femelle de Callacate, tuée le 27 avril 1879.

*2. Thamnophilus subfasciatus, Scl. et Salv. P. Z. S. 1876, p. 357, tab. xxxiii.

Un mâle tué à Cutervo à 9000 pieds d'altitude, le 11 novembre 1878. Iris d'un brun très-pâle.

*3. Grallaria albiloris, sp. nov.

Deux paires de Cutervo et de Callacate, tuées en décembre 1878, en avril et en mai 1879.

Ces oiseaux, comparés avec le *Gr. ruficapilla* d'Antioquia, présentent certaines différences : ils ont le bec distinctement plus long, la coloration en général plus pâle, surtout celle de la tête, qui est d'un roux beaucoup moins intense et moins pure en dessus, et ne s'étendant pas aussi loin sur les côtés du visage et sur le derrière du cou ; les lores et les côtés du dos sont blanchâtres, à extrémités des plumes noires ; toute la partie antérieure du visage est de la même couleur, tachetée de noirâtre, entourant presque entièrement l'œil ; la région auriculaire est brune-roussâtre, et plus ou moins blanchâtre dans sa partie inférieure ; la couleur générale du dos est moins foncée ; le fond des parties inférieures du corps teint d'une nuance fauve très-légère, mais bien distincte ; les stries blanches du croupion plus développés surtout dans le mâle. Iris brun très-foncé.

♂. Long. de l'aile 104 mm., queue 67, bec depuis la narine 17, tarse 52, doigt médian avec l'ongle 34 mm. ♀. Long. de l'aile 99, queue 62, bec depuis la narine 16, tarse 54, doigt médian avec l'ongle 36 mm.

Il est probable que c'est une espèce distincte, habitant cette contrée ; il serait donc intéressant de connaître les limites de sa distribution.

Les œufs, trouvés dans la moitié d'Avril et à la fin de mai, sont courts, à surface presque mate, d'un vert bleuâtre pâle et uniforme. Dimensions : 29 × 24 ; 29 × 25 ; 30·6 × 25·2 mm.

### Pteroptochidæ.

*Scytalopus magellanicus (Lath.).

Trois mâles et une jeune femelle de Cutervo, tués entre le 18 novembre et le 9 décembre 1878, à une altitude de 9800 pieds. Iris brun-foncé.

### Tyrannidæ.

1. Ochthodiæta fumigatus (Boiss.).

Un mâle et deux femelles de Cutervo à 9600–9800 pieds d'altitude, tués en novembre et en décembre 1878. Iris brun-foncé.

*2. Ochthœca fumicolor, Scl.

Une femelle de Cutervo à 9000 pieds d'altitude, tuée le 27 novembre 1878. Iris brun-foncé.

3. Ochthœca leucometopa, Scl. et Salv. P. Z. S. 1877, p. 19.

*O. leucophrys*, Tacz. P. Z. S. 1874, p. 533.

Une femelle de Cutervo, tuée le 4 janvier 1879.

4. Ochthœca lessoni, Scl.

Une femelle de Cutervo du 30 octobre 1878.

*5. Ochthœca rufimarginata (Lawr.).

Un mâle et deux femelles de Cutervo, tués à 9700–9800 pieds d'altitude, le 31 octobre et le 15 et 18 décembre 1878. Iris brun-foncé.

6. Ochthœca stictoptera (Scl.).

Deux mâles et une femelle de Cutervo, tués à 9600 pieds d'altitude entre le 11 novembre 1878 et le 7 janvier 1879. Iris brun-foncé.

7. Todirostrum cinereum (L.).

Un mâle tué à Callacate le 30 mars 1879. Iris blanc.

8. Euscarthmus fulviceps, Scl.

Un mâle et deux femelles, tués à Chepen et à Callacate le 26 septembre 1878 et le 28 mars 1879. Iris brun-foncé.

9. Anæretes parulus (Kittl.).

Un exemplaire de Cutervo du 27 novembre 1878. Iris blanc-jaunâtre.

10. Phyllomyias tumbezana, Tacz. P. Z. S. 1877, p. 325.

Une femelle de Chepen du 27 septembre 1878.

11. Ornithion imberbe, Scl.

Deux mâles de Callacate du 5 et du 6 avril 1879.

12. Tyranniscus nigricapillus (Lafr.).

Trois exemplaires de Cutervo, tués en novembre 1879. Iris brun-foncé.

13. Elainea leucospodia, Tacz. P. Z. S. 1877, p. 325.

Cinq femelles tuées à Chepen en septembre 1878.

14. Elainea obscura (Lafr. et Orb.).

Un jeune tué à Callacate le 18 mai 1879.

15. Myiodynastes atrifrons, Salv.

Un mâle de Chepen, tué le 23 et le 26 septembre 1878. Iris brun-foncé.

16. Myiobius rufescens, Salv.

Une paire de Chepen, tuée le 23 et le 26 septembre 1878. Iris brun-foncé.

17. Myiobius crypterythrus, Scl.

Trois mâles et une femelle de Callacate, tués entre le 21 mars et le 3 avril 1879.

18. Pyrocephalus rubineus (Bodd.).

Quatre exemplaires de Callacate, tués en avril et en mai 1879.

19. Contopus punensis (Lawr.).

Quatre exemplaires de Callacate, tués en avril et en mai 1879.

20. Myiarchus nigriceps, Scl.

Trois mâles de Cutervo et de Callacate, tués en décembre 1878 et en mars et avril 1879.

21. Myiarchus semirufus, Scl. P. Z. S. 1878, p. 148, tab. xi.; Tacz. P. Z. S. 1879, p. 236.

Deux mâles et une femelle de Chepen, tués en septembre 1878. La femelle ne diffère en rien du mâle, elle est seulement un peu plus petite, l'aile pliée est de 3 mm. moins longue.

22. Serpophaga cinerea (Strickl.).

Un œuf trouvé à Tambillo au commencement de juillet 1878 est ové, à petit bout légèrement atténué, d'une couleur jaunâtre sale, complètement mate. Dimensions : 16·8 × 12 mm.

## Cotingidæ.

1. Pachyrhampus albogriseus (Scl.).

Deux mâles de Callacate, tués le 20 et le 25 avril 1879.

2. Heliochera rubrocristata (Orb. et Lafr.).

Deux mâles de Cutervo, tués le 31 octobre et le 30 décembre 1879.

## Trochilidæ.

*1. Phaethornis griseogularis, Gould (*teste* Gouldo).

Trois exemplaires, recueillis à Callacate en mars et en mai 1879, parfaitement d'accord avec la description de M. Deslongchamps dans le 'Catalogue descriptif des Oiseaux du Musée de Caen,' p. 71.

2. Lafresnaya gayi (Bourc. et Muls.).

Mâle adulte et un jeune mâle de Cutervo à 7900 pieds d'altitude, recueillis le 25 et le 29 novembre 1878.

3. Florisuga mellivora (L.).

Deux mâles tués à Callacate le 20 avril 1879.

4. Petasophora anais (Less.).

Une femelle de Callacate du 21 avril 1879.

5. Panoplites mathewsi (Bourc.).

Trois mâles et une femelle de Cutervo et de Callacate à 9600–9800 pieds d'altitude, recueillis en novembre, en mars et en avril.

6. Pterophanes temmincki (Boiss.).

Un exemplaire sans indication de sexe, tué à Cutervo à 9700 pieds d'altitude, le 6 novembre 1878.

7. Docimastes ensiferus (Boiss.).

Deux mâles tués à Cutervo à 10,000 pieds d'altitude, le 31 octobre et le 29 novembre 1878.

8. Diphlogæna warszewiczi (Reichb.).

*Cœligena warszewiczi*, Reichb. Aufz. der Colib. p. 23.

*Helianthea aurora*, Gould, P. Z. S. 1853, p. 61, f. 2; Bp. Rev. et Mag. Zool. 1854, p. 251; Cab. et Hein. Mus. Hein. iii. p. 80, nota 6.

*Hypochrysia aurora*, Reichb. Aufz. d. Colib. p. 9; id. Troch. Enum. p. 6 (1855).

*Leadbeatera warszewiczi*, Reichb. Aufz. d. Colib. p. 9; id. Troch. Enum. p. 6, tab. dcxc. f. 4526 (1855).

*Diphlogæna aurora*, Gray, H.-list Birds Brit. Mus. i. p. 138: Scl. et Salv. Nom. Av. Neotr. p. 90.

*Rostrum nigrum, rectum, subcylindricum, dimidia parte corporis longius. Caput triangulare, supra usque ad nucham squamosum, splendidissime viride, cæruleo aureoque micans; mento, gula, lateribus capitis pectoreque viridibus, squamulosis, splendidis; nucha nigricante. Dorsum, cauda profunde emarginata, abdomen subcaudalesque cinnamomeo-rufa unicoloria; alis rufis, remigibus apice brunnescentibus.*

♂. *Long. tota* 130, *rostri* 32, *alæ* 82, *caudæ* 53, *distantia ab apicibus rectricum mediarum ad apices externarum* 16 *mill.* ♀. *Long. tota* 125, *rostri* 32, *alæ* 72, *caudæ* 48, *distantia ab apicibus rectricum mediarum ad apices externarum* 10 *mill.*

♂ ad. Bec noir, droit, cylindrique jusque près de son extrémité,

où il est brusquement aminçi en pointe, plus long que la moitié du corps. Tête triangulaire, parée en dessus dans toute sa longueur d'une plaque de plumes squammiformes, de plus en plus longues vers la nuque d'un vert métallique fort luisant, passant sous certain jour au bord postérieur de la plaque en doré et cuivreux, et dans toute son étendue en bleu saphir, plus ou moins violacé dans d'autres directions de la lumière, surtout vus d'arrière en avant; quelques-uns possèdent en outre dans le milieu de la partie postérieure de la plaque quelque plumes d'un saphir fort splendide. Le menton, la gorge et les côtés de la tête couverts par des plumes squammiformes vertes, changeant en bleu, et presque aussi splendides que celles de la calotte ; poitrine et côtés du cou verts, mais moins brillants ; nuque d'un noir fuligineux mate ; dans l'angle postérieur de l'œil une petite tache blanche. Le reste, comme tout le dos, croupion, queue profondement échancrée, abdomen, subcaudales, subalaires et ailes, d'un roux cannelle presque uniforme partout, excepté les parties inférieures du corps, qui sont d'une nuance un peu plus pâle ; rémiges terminées d'un brun légèrement bronzé, de plus en plus vers le bord de l'aile ; dans la première il ne reste de roux que la barbe externe dans toute sa longueur ; les grandes et les moyennes tectrices primaires largement terminées de noir-verdâtre. Pattes brunes ; tarse garni de plumes blanchâtres ; iris presque noir.

♀. D'un roux moins pur au dos et plus pâle en dessous, a le devant du visage roux ; tout le sommet de la tête, ainsi que la nuque et le côté postérieur du cou couvert de plumes grises foncées à la naissance, et de vert métallique peu brillant ensuite, et terminées d'une bordure rousse bien distincte sous certain jour ; la gorge, le haute de la poitrine et les côtés du cou sont égalment colorés, mais le gris de la base des plumes est moins foncé, le vert un peu plus brillant et les bordures rousses plus prononcées. Les ailes et la queue comme dans le mâle, ne présentant que cette différence que les grandes et moyennes tectrices alaires sont d'un noir verdâtre en entier, formant une grande tache continue au lieu des deux du mâle; bas ventre blanchâtre. La moitié basale de la mandibule inférieure carnée, passant graduellement en brunâtre vers l'extrémité, qui est noire.

Quatre mâles adultes et une femelle tués à Cutervo à 9600–9700 pieds d'altitude, en novembre, décembre et mai.

9. Heliotrypha viola (Gould).

Un mâle et quatre femelles de Cutervo, tués en novembre, décembre et mai.

*10. Heliotrypha micraster (Gould).

Sept mâles et quatre femelles de Cutervo à 9600–9800 pieds d'altitude, recueillis en novembre, décembre et janvier.

Les mâles dans leur éclat le plus parfait ont la plaque gutturale d'une magnifique couleur rouge de feu, analogue à celle d'un cigarre allumé, changeant sous certains jours en jaune et orangé, et en vert clair vues d'arrière en avant ; les plumes de cette plaque sont plus raides que dans les autres espèces du genre. La plaque verte frontale

est petite, moins étendue que dans la *H. viola*. Le menton noir mate. Le vert bronzé des parties supérieures du corps est plus bronzé sur la tête qu'au dos, et plus encore au croupion et les sus-caudales. Le milieu du ventre est d'un fauve roussâtre, tacheté de vert ; les plumes des tibias rousses. Tous les individus ont la tache blanche postoculaire bien prononcée.

La femelle est semblable au mâle et en diffère principalement par la plaque gutturale plus petite un peu moins vive ; le menton est blanchâtre à base de plumes grise ; le milieu de l'abdomen largement fauve isabelle ; plumes des tibias de la même nuance ; le vert des parties supérieures du corps plus clair et moins bronzé sur la tête et surtout au croupion ; les deux rectrices médianes aussi vertes que la croupion ; les rectrices externes et les submédianes terminées d'une fine bordure grise-blanchâtre.

♂. Long. de l'aile 66 mm., queue 42, bec 19, différence entre les rectrices médianes et les externes 7. ♀. Long. de l'aile 59–62, queue 39, bec 19 ; différence entre les rectrices médianes et les externes 5 mm.

11. Chætocercus bombus, Gould.

Une paire de Callacate, tuée le 6 et le 22 avril 1879.

12. Thaumastura cora (Less.).

Un mâle en plumage de transition de Chepen, tué le 19 septembre 1878.

13. Myrtis fanny (Less.).

Un mâle et deux femelles de Callacate, avril 1879.

14. Lesbia gracilis, Gould ; Tacz. P. Z. S. 1879, p. 238.

Deux mâles adultes et une femelle de Cutervo, tués en décembre et en mai. Mr. Elliot, dans son récent travail sur les Oiseaux-Mouches ('Classification and Synopsis of the Trochilidæ,' 1879), a réuni cette forme avec la *L. gouldi*. La comparaison des deux mâles adultes de ce dernier envoi avec les oiseaux de la Colombie m'a conduite à une opinion contraire. Je trouve la différence principale dans la couleur de la queue, et surtout dans le deux rectrices externes, qui dans nos individus péruviens sont d'un noir intense, presque velouté, avec un très-faible éclat bleuâtre à peine distinct sous certain jour, tandis que dans la *L. gouldi* cette rectrice est lustrée de vert dans presque toute sa longueur ; la tache terminale verte brillante est beaucoup plus petite, et surtout moins large ; la bordure grise-blanchâtre est plus claire dans les oiseaux péruviens et dépasse de 5–7 mm. l'extrémité des rectrices suivantes, tandis que dans l'oiseau de la Colombie cette nuance ne les dépasse pas ; la page inférieure est violâtre dans presque toute sa longueur dans les oiseaux péruviens, tandis que cette nuance ne dépasse l'extrémité des rectrices suivantes dans la *L. gouldi*. Les rectrices de la deuxième paire sont noires jusqu'au bout des suivantes ; tandis que dans l'oiseau de la Colombie elles sont vertes beaucoup plus loin. Les oiseaux en plumage de

transition présentent également la même différence dans la coloration de la queue. Le vert du plumage du corps est moins pur dans les oiseaux péruviens, c'est à dire qu'il tire plus fort sur le doré. Les subcaudales sont vertes au milieu et largement bordées de fauve isabelle.

*15. Ramphomicron ruficeps (Gould).

Trois mâles et deux femelles de Cutervo, recueillis en décembre, janvier et mai.

Le rabat gulaire dans le mâle est d'un beau vert dans sa moitié supérieure, et ce n'est que depuis ce point qu'il passe graduellement en doré et ensuite en cuivreux à l'extrémité même.

Les femelles n'ont rien de cendré en dessous, elles ont la gorge rousse-claire, parsemée de gros points verts ; la poitrine fauve-roussâtre ; le milieu de l'abdomen blanchâtre, lavé de fauve isabelle.

16. Ramphomicron microrhynchum (Boiss.).

Sept mâles en différents plumages de Cutervo à 9600–9800 pieds d'altitude, recueillis en novembre et en décembre.

17. Metallura smaragdinicollis (Orb. et Lafr.).

Cinq mâles tués à Cutervo à 9000 pieds d'altitude, recueillis en novembre et en décembre.

18. Adelomyia melanogenys (Fras.).

Un mâle de Cutervo, tué le 25 novembre 1878.

*19. Aglæactis cupreipennis, var. parvula, Gould.

Plusieurs exemplaires des deux sexes, tués à Cutervo entre le 22 novembre et le 12 février.

Considérablement plus petit que le *A. cupreipennis* de la Colombie, et distinct surtout par le bec beaucoup plus court.

Le mâle a son collier roux interrompu au cou ; le bas du dos d'un rouge violacé très-brillant, de plus en plus clair au croupion, et passant graduellement en jaunâtre doré sur la partie postérieure du croupion, et en vert clair sur les tectrices caudales, qui changent en bleuâtre sous certain jour. Les rectrices sont plus largement bronzées à l'extrémité que celles des oiseaux de la Colombie.

Les femelles adultes ont le collier roux non interrompu ; le bas du dos et le croupion semblable à celui du mâle, mais à couleurs un peu moins brillantes, moins étendues sur les côtés, et pas aussi uniformes à cause de la couleur sombre ou roussâtre de la base des plumes, plus ou moins visible parmi les espaces brillantes.

Les femelles plus jeunes ont seulement les tectrices caudales brillantes, et roses au lieu de verts.

♂. Longueur de l'aile 82 mm., queue 45, bec depuis la commissure 20. ♀. Longueur de l'aile 75–77 mm., queue 43, bec depuis la commissure 19.

20. Uranomitra cyanicollis (Gould); Elliot, Classif. and Synops. Troch. p. 198.

*Leucolia pelzelni*, Tacz. P. Z. S. 1879, p. 239, ♀.

Plusieurs exemplaires des deux sexes de Callacate, recueillis en mars, avril et mai.

La femelle diffère du mâle par le manque complet du bleu sur la tête et la nuque, qui est remplacé de vert et de grisâtre au front; du reste elle lui ressemble en tout, elle a même les côtés du cou également tachetés de vert bleuâtre brillant, mais d'une manière moins dense, surtout sur la région auriculaire; le vert des parties supérieures du corps un peu plus cuivreux, ainsi que celui des rectrices médianes; l'extrémité des rectrices externes et submédianes plus clair-gris sans éclat métallique. Taille presque la même.

21. Thaumasius taczanowskii, Scl. P. Z. S. 1879, p. 146.

Six mâles et cinq femelles de Callacate, recueillis dans la même époque que les précédents.

La femelle ressemble en tout au mâle et présente même les mêmes dimensions.

22. Amazilia leucophæa, Reichb.

Une paire de Callacate, du 12 mars et du 13 mai 1879.

Parmi les différentes observations que M. Stolzmann m'a communiqué sur les habitudes des Oiseaux-Mouches, il dit qu'il a souvent remarqué que certaines espèces ont l'habitude de s'accrocher aux troncs et aux grosses branches d'arbres à la manière des Pics, en se servant également de leur queue pour s'appuyer sur leur surface. Dans cette position ils restent plus ou moins longtemps et enfoncent leur bec dans des fentes d'écorce épaisse, certainement à la recherche d'insectes et des larves qui s'y trouvent. Il a vu un *Aglæactis parvula* accroché de cette manière à une grosse branche et faisant une pareille exploration dans un trou profond.

## Steatornithidæ.

*Steatornis caripensis, Humb.

Plusieurs exemplaires recueillis le 4 juillet 1879 dans la grotte de Ninabamba, située dans le département de Cajamarca, province de Chota, district Santa Cruz, sur le versant occidental des Cordilières. Altitude 7100 pieds au dessus du niveau de la mer, la grotte est plus bas, à peu près 6700. Au fond de la grotte traverse la rivière Chancay, qui prend le nom de Rio de Lambayaque, près de son embouchure, une des plus grandes rivières péruviennes, se rendant au Pacifique.

"Dans leurs intestins j'ai trouvé des fruits, appartenant au moins à trois espèces du genre *Nectandra* (selon M. Raimondi), qui servent de nourriture à ces oiseaux, et dont les noyaux sont ensuite rejettés intacts. Quelques-uns de ces noyaux poussent au fond de la grotte."

"Iris noir avec une fine bordure brune-foncée; pattes carnées tachetées çà et là de violet; ongles gris."

## Picidæ.

1. Chloronerpes callonotus (Waterh.).

Une paire tuée à Chepen le 25 et le 26 septembre 1878. Ces deux exemplaires sont également ondulés de foncé sur les parties inférieures du corps comme les oiseaux de Tumbez.

2. Chloronerpes fumigatus (d'Orb. et Lafr.).

Trois femelles tuées à Callacate et à Cutervo le 9 décembre 1878 et le 31 mars 1879. Iris brun-foncé.

*3. Chrysoptilus atricollis (Malh.).

Mâle adulte de Callacate, tué le 25 avril 1879. Iris cerise-brunâtre-foncé. Un jeune de Cutervo, enlevé du nid en février de la même année.

Le premier plumage diffère de celui des adultes en ce que toutes les plumes plombées du devant et du milieu du sommet de la tête sont terminées d'une bordure rouge; le rouge de la nuque est moins intense et tirant sur l'orangé; les raies claires dorsales sont beaucoup plus foncées et olives; les raies claires de la poitrine moins pures; le milieu du ventre tacheté de noirâtre. Iris brun-foncé.

4. Hypoxanthus brevirostris, Tacz.

Un jeune mâle au point de changer son premier plumage, tué à Cutervo le 4 janvier 1879, diffère peu des adultes, et principalement par le rouge moins intense et moins uniforme sur les parties supérieures du corps, surtout au sommet de la tête, où les raies noires précédantes l'extrémité rouge des plumes y forment des nombreuses bandes transversales; une raie noire, s'élargissant de plus en plus en arrière, borde de chaque côté le rouge du sommet de la tête; le jaune des parties inférieures du corps est plus pâle et moins pur. Iris cerise-brunâtre-foncé.

*5. Colaptes stolzmanni, n. sp.

*C. rupicola*, Scl. P. Z. S. 1878, p. 170.

*Pileo mystacibusque plumbeo-schistaceis; loris, genis, gula pectoreque pallide cinnamomeis; collo infero subtiliter nigro translineato; dorso alisque brunneo fulvoque transfasciatis; abdomine, uropygio subalaribusque flavis; cauda nigricante, rectricibus externis flavido transfasciatis; scapis remigum totis rectricumque basi luteis.*

♂. *Long. alæ* 178, *caudæ* 135, *rostri* 56, *tarsi* 32 *mill.* ♀. *Long. alæ* 178, *caudæ* 130, *rostri* 58, *tarsi* 32 *mill.*

♂. Sommet de la tête et moustaches plombés ardoise, l'extrémité même de ces dernières rouge sur un espace très-petit; lores, tour des yeux, côtés de la tête, ainsi que du cou et la gorge d'un roux cannelle clair, passant en une nuance plus ou moins jaune de serin sur l'abdomen et les sus-caudales; la moitié inférieure de la gorge traversée d'une quinzaine de lignes noires. Dos et ailes bruns-foncés,

traversés de nombreuses lignes fauves-roussâtres, de moitié plus fines que les foncées; croupion et les sus-caudales de la couleur de l'abdomen; les tectrices les plus longues traversées de quelques raies noires. Rémiges brunes-foncées, à tige jaune; quelques raies fauves sur la barbe externe, le bord de l'interne largement jaune dans les primaires jusqu'à la moitié de leur longueur, et rayé jusqu'au bout des plumes dans les secondaires; subalaires jaunes. Queue noire-olivâtre au-dessus et noire au-dessous, à base de toutes les rectrices plus ou moins jaunâtre et tige jaune; les externes rayées irrégulièrement de roussâtre sur la page dorsale, et fort colorées de jaune sur l'inférieure. Bec plombé, plus foncé à l'extrémité; pattes jaunâtres; ongles jaunâtres sur les côtés et d'un corné foncé au dos; iris jaune-citron.

♀. La femelle diffère seulement par le manque du rouge sur l'extrémité des moustaches.

Jeune oiseau en premier plumage semblable aux adultes et ne diffère que par le schistacé du sommet de la tête plus foncé; le cannelle des côtés du visage et du haut de la gorge moins intense et moins pur; le bas de la gorge également rayé en travers; les nuances des parties inférieures du corps également disposées comme dans les adultes, mais les raies claires dorsales sont moins pures et imprégnées d'une nuance grisâtre; extrémité des rémiges terminée d'une bordure fauve; la première et la deuxième rectrice rayées de jaunâtre; tectrices caudales rayées beaucoup plus fort de foncé que dans les adultes. Extrémité du bec blanc; iris cendré.

Les œufs, trouvés en février, ont l'éclat aussi fort que ceux du *Gecinus viridis*. Dimensions: 32·8 × 24·3; 32·8 × 24·5 mm.

Un mâle adulte et quatre femelles recueillis à Cutervo depuis le 17 décembre 1878 jusqu'au 12 janvier 1879; un jeune pris dans le nid le 7 janvier.

### Alcedinidæ.

Ceryle cabanisi (Tsch.).

Un mâle tué à Chepen en septembre 1878. Iris brun-foncé.

### Trogonidæ.

Trogon collaris, Vieill.

Un mâle tué le 15 novembre 1878 à Cutervo à 9900 pieds d'altitude. Iris brun-foncé; tour des yeux corail; bec orangé.

### Cuculidæ.

*1. Diplopterus nævius (Gm.).

Trois mâles et un jeune oiseau de Callacate, tués dans les derniers jours de mars et à la fin d'avril 1879. Iris brun-noisette-clair dans les adultes et gris dans le jeune.

2. Crotophaga sulcirostris, Sws.

Des œufs de Cutervo.

### Psittacidæ.

1. Conurus mitratus, Tsch.

Un exemplaire de Cutervo à 10,000 pieds d'altitude, tué le 11 décembre 1878. Iris composé de deux anneaux, dont l'externe est d'un jaune sale clair et l'interne gris-pâle.

2. Bolborhynchus aurifrons (Less.).

Un mâle tué à Callacate le 22 mai 1879. Iris brun-foncé. Tout le dessous de cet exemplaire est vert, excepté une touffe de plumes jaunes sur les côtés de la poitrine, tandis que dans les mâles des environs de Lima la poitrine et l'abdomen sont largement jaunes.

3. Psittacula cœlestis (Less.).

Un mâle tué à Chepen le 23 septembre 1879. Iris brun-foncé.

### Falconidæ.

1. Accipiter bicolor (Vieill.).

Un mâle de Cutervo à 9700 pieds d'altitude, tué le 6 décembre 1879. Iris ainsi que la peau nue du tour des yeux jaunes; pattes orangées. Cet exemplaire a comme le *A. chilensis* la poitrine et la gorge fort colorés de blanc.

2. Accipiter erythrocnemis, Scl.

Un jeune mâle pris à Cutervo au moi de mars 1879. Iris jaune.

3. Urubitinga unicincta (Temm.).

Une jeune femelle tuée à Cutervo le 14 janvier 1879.

### Strigidæ.

*1. Bubo magellanicus, Gm.

Une femelle de Cutervo, tuée le 27 janvier 1879. Iris jaune.

Cette femelle présente la coloration semblable à celle d'un mâle fourni par M. Jelski de la Guyane française en 1868, mais elle en diffère principalement par le blanc du collier beaucoup plus répandu et occupant le menton et le bas du visage ; ce collier est partagé en deux par une bande foncée continue, qui fait la continuation des bandes noires postauriculaires ; les plumes de touffes nasales sont beaucoup plus blanches. Dans l'exemplaire de Cayenne cité plus haut le menton est foncé comme dans le *B. virginianus*. Cette femelle diffère aussi par les pattes moins fortes, et surtout par les doigts beaucoup plus courts : le médian sans ongle est long de 70 mm., tandis que celui de l'oiseau de Cayenne est de 77 mm.; les pattes sont plus velues que dans ce dernier, la surface dorsale des doigts est parfaitement couverte de plumes jusqu'au bout, tandis que dans celui de Cayenne les plumes ne la couvrent pas en entier et laissent la dernière phalange presque nue. Le bec est moins fort que dans l'oiseau de Cayenne, à crochet moins prolongé. Les ongles sont aussi moins forts.

En général l'oiseau de Cayenne ressemble au péruvien par la coloration, excepté le haut du collier ; par la force des pattes, la longueur des doigts et la force des griffes il ressemble à l'oiseau de Canada avec lequel je l'ai comparé, mais il en diffère par les doigts beaucoup moins garnis, et par la couleur générale.

2. STRIX PERLATA, Licht.

Une femelle de Cutervo du 21 janvier 1879. Iris presque noir.

### ANATIDÆ.

QUERQUEDULA OXYPTERA (Meyen).

Une paire de Cutervo du 3 décembre et du 14 janvier 1879. Iris brun-foncé.

### ARDEIDÆ.

TIGRISOMA SALMONI, Scl. et Salv.

Deux jeunes oiseaux en premier plumage, tués à Callacate en mai 1879. Iris jaune.

### COLUMBIDÆ.

1. LEPTOPTILA RUFAXILLA (Rich. et Bern.)?

Deux femelles tuées à Cutervo à 9800 pieds d'altitude, à la fin de novembre 1878 et en février 1879. Iris orangé-brunâtre à l'extérieur, et d'un brun-grisâtre très-foncé autour de la pupille, se confondant presque avec cette dernière.

Ces deux femelles présentent la coloration bien différente de celle des oiseaux de la Guyane et d'un mâle de Monterico au Pérou central, recueilli en 1870 par M. Jelski. La couleur générale du dos est d'un gris foncé un peu olivâtre, sans aucune nuance rousse, propre aux oiseaux cités plus haut ; la couleur de la poitrine et des côtés de l'abdomen est d'un rose plus pâle et moins pur, sans aucune trace de nuance roussâtre sur la surface médiane des plumes, et qui est la plus répandue sur l'oiseau de Monterico ; elles n'ont point de cendré au sommet de la tête, remplacé par un gris un peu rougeâtre ; point de nuance lilacée au cou où il y a un petit espace d'éclat verdâtre à la naissance du dos ; les côtés du visage n'ont point de roux, caractéristique dans l'espèce, remplacé par une couleur analogue à celle des parties inférieures du corps. L'aile est plus courte de 12 mm. et en conséquence la queue paraît être plus longue ; les rectrices latérales beaucoup moins larges, attenuées à l'extrémité, et bordées dans toute leur longueur d'une fine bordure blanche.

Les œufs, recueillis en avril et en mai, présentent des différences assez grandes dans leurs dimensions, et dans la forme générale ; les uns sont assez allongés et minces, tandis que les autres beaucoup plus courts et gros ; les uns sont régulièrement elliptiques, tandis que les autres ovés ; le blanc des uns est pur, tandis que dans d'autres il est jaunâtre. Dimensions : $29 \times 22{\cdot}2$ ; $29{\cdot}5 \times 24$ ; $31 \times 23$ ; $31 \times 24$ ; $32{\cdot}5 \times 24$ ; $33 \times 23$ mm.

2. Zenaida auriculata (Gay).

Un mâle tué à Cutervo le 25 janvier 1879. Iris presque noir.

3. Geotrygon frenata (Tsch.).

Un mâle de Cutervo, tué le 20 février 1879. Iris jaune-brunâtre.

4. Columbula cruziana (Knip et Prév.).

Des œufs recueillis à Callacate dans les premiers jours de juin.

## Rallidæ.

Rallus cæsius, Tsch. Faun. Per. Aves, p. 300.

*Rallus rythyrhynchus*, Tacz. P. Z. S. 1874, p. 559.

Deux mâles et deux femelles de Cutervo, tués en décembre 1879. Tous ces exemplaires, ainsi que ceux des environs de Lima et de Junin, ont le menton et le devant de la gorge, comme le dit Tschudi, gris-foncé très-peu distinct de la couleur plombée générale de tout le dessous du corps; les subcaudales noires largement bordées de fauve-roussâtre. Le bec est selon M. Jelski olive-verdâtre, avec une grande tache latéro-basale rouge-foncée, occupant le côté de la mandibule inférieure et le bord de la supérieure; le dos dans la naissance du bec bleu clair, et l'extrémité de la mandibule inférieure plus ou moins jaune. L'iris dans tous ces exemplaires est indiqué rouge, tandis que dans la description de Tschudi il est dit "gris." Pattes rouges-jaunâtres.

♂. Longueur de l'aile 144 mm., queue 70, bec 52. ♀. Longueur de l'aile 130–134 mm., queue 69, bec 47–50.

## Scolopacidæ.

Gallinago andina, Tacz. P. Z. S. 1874, p. 561.

Deux mâles de Cutervo, tués le 2 décembre 1878 et le 14 janvier 1879.

## Tinamidæ.

*Nothoprocta curvirostris, Scl. et Salv. Nomencl. Av. Neotr. p. 163.

Cinq exemplaires des deux sexes, tués à Cutervo à 9000 pieds d'altitude, en décembre et en janvier, et un poussin de quelques jours pris au mois de mars.

Comparés par Mr. Sclater avec l'exemplaire typique. La description citée est trop courte; comme la coloration de toutes les Nothoproctes est fort compliquée et souvent peu différente entre les espèces, la détermination n'est pas toujours facile, je donne donc une description detaillée, faite d'après les oiseaux de M. Stolzmann.

Sommet de la tête couvert de plumes noires, largement entourées de roussâtre sale, et varié de quelques stries longitudinales blanchâtres. Les plumes du côté postérieur du cou brunes-foncées au milieu, largement entourées d'une bordure fauve sur les côtés et

roussâtre à l'extrémité ; toutes les plumes du dos sont noires au milieu, avec deux stries longitudinales blanchâtres sur les côtés ; une large bordure fauve sale tachetée de noirâtre au milieu, en laissant une fine ligne uniforme terminale et une autre pareille du côté opposé de cette bordure, et deux ocelles sur le milieu de la plume, dont celles du devant sont petites, et de plus en plus grandes et plus compliquées en avançant vers les parties postérieures du corps. Le menton est fauve pale unicolore ; les côtés du visage fauves, tachetés de noirâtre ; devant de la gorge, poitrine et flancs de l'abdomen sont d'un roux plus ou moins intense et vif ; le haut de la gorge varié de stries ou de petites taches noirâtres, et d'autres taches fauves plus grandes ; les taches fauves s'élargissent sur la poitrine et les flancs en bandes transversales, plus ou moins distinctes et régulières, bordées chacune sur la poitrine des deux côtés d'une fine ligne brunâtre, plus ou moins distincte ; le milieu du ventre et les jambes sont fauves unicolores ; sus-caudales largement rayées de blanchâtre, de noir et de gris roussâtre sale. Tectrices alaires roussâtres sales, barrées transversalement de noir, et parsemées de grosses gouttes fauves, plus ou moins arrondies ; la barbe externe des primaires rayée en travers de fauve blanchâtre et de brun ; celle des secondaires d'un roux ferrugineux vif, rayée de brun noirâtre ; les tertiaires sont d'une coloration plus analogue à celle du dos et d'un dessin compliqué ; la barbe interne de toutes les rémiges grise-brunâtre, uniforme dans les primaires et rayée de roussâtre dans les secondaires ; petites tectrices sous-alaires rousses, les grandes de la couleur de la page interne des rémiges avec quelques raies roussâtres. Bec brun-noirâtre, à base de la mandibule inférieure jaunâtre ; pattes jaunes sales, avec les ongles de la même couleur ; iris brun-grisâtre, plus foncé autour de la pupille et plus clair à l'extérieur.

Les deux sexes ne présentent aucune différence ; il paraît même que les deux sont sujets aux mêmes variations de leur coloration, qui consistent principalement en nuance rousse plus ou moins intense sur le dessous du corps, ou plus ou moins faible et passant en fauve ; en raies claires pectorales plus ou moins prononcées et régulières ; en taches gutturales plus ou moins nombreuses, et en nuance des bordures dorsales plus roussâtre ou plus grisâtre.

♂. Longueur de l'aile 165 mm., bec 35, tarse 38, doigt du milieu avec l'ongle 37. ♀. Longueur de l'aile 175 mm., bec 38, tarse 42, doigt du milieu avec l'ongle 40.

Le poussin a le front, les côtés du visage et tout le dessous du corps fauve ; le front varié de noirâtre et les joues des deux lignes noires, dont une commence au bord postérieur de l'œil et passe le long des côtés du cou, et l'autre forme une moustache en prenant la naissance à la commissure ; sommet de la tête brun varié d'extrémités du duvet rousses ; dos également comme celui des adultes, strié de blanchâtre et varié irrégulièrement de roux ; ailes semblables à celles des adultes, mais les tectrices largement entourées de roussâtre sans taches fauves ; la page externe des rémiges secondaires

d'un roux moins intense. Bec noirâtre, à mandibule inférieure beaucoup plus claire que dans les adultes; pattes jaunâtres-pâles; iris brun-foncé.

Les œufs, trouvés dans les premiers jours de juin, sont allongés et elliptiques, à surface fort polie, d'une belle couleur violette grisâtre, semblable à celle du chocolat au lait. Dimensions: 54 × 38; 55 × 38; 55 × 37·5; 55·5 × 37·3; 56 × 37·6 mm.

## 2. Description of three new Species of Land and Freshwater Shells from Nossi-Bé Island (N.W. Coast of Madagascar). By Alfred E. Craven, F.R.G.S., F.G.S., F.L.S., F.Z.S., &c.

[Received March 1, 1880.]

(Plate XXII.)

To the molluscan fauna of Nossi-Bé Island I have three new species to add:—

Achatina mamillata, sp. nov. (Plate XXII. fig. 8.)

Shell elongated, semitransparent, very pale greenish yellow, faintly striated by the lines of growth; apex mamillated and rounded; spire produced; whorls 11, very gradually increasing, rather convex; aperture semilunar, labrum thin and simple; columella rather arcuate; generic fold small; suture deep and much puckered beneath, excepting round the apical whorls, where it is coarsely dentated.

Dimensions:—Length 19 to 21 millims., diameter of last whorl 4·5, height of aperture 4, breadth of aperture 2·5.

*Locality.* Nossi-Bé Island, under dead leaves in woods near the sea-shore.

Pupa cafæicola, sp. nov. (Plate XXII. fig. 10.)

Shell subrimate, elongated, semitransparent, rather glossy, of a pale yellowish-white colour, faintly obliquely striated, especially the last whorl; apex rounded and obtuse; whorls 7, convex, gradually increasing, the penultimate whorls being the broadest; the last whorl not descending, but straightened a short distance from the aperture; aperture irregularly semioval, armed with three teeth, viz. a thin lamelliform tooth on the paries connected with the labrum at its upper margin, a broad-based tooth on the labrum also reaching the margin, and a small tooth at the base of the columella within the aperture; columella straight, furnished far within the aperture with a lamelliform expansion; deep depressions or pits on the exterior of the shell correspond with the teeth on the labrum and base of aperture; labrum very slightly thickened, expanded and somewhat reflexed; suture coarsely dentated.